



AKCE:	ZALOŽENÍ VYBRANÝCH PRVKŮ ÚSES V K.Ú. NIVNICE	 AGROPROJEKT PSO s.r.o. Slavičkova 840/1b, 638 00 Brno www.agroprojektspo.cz	
KAT. ÚZEMÍ:	ZAJEČÍ	AUTOR. PROJ. ÚSES:	ING. D. DOUBRAVA
OKRES:	BŘECLAV	PROJEKTANT:	ING. D. DOUBRAVA
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ	PROJEKTANT:	ING. M. NECHVÁTAL
OBJEDNATEL:	SPÚ, KPÚ PRO JMK. POBOČKA BŘECLAV	PROJEKTANT:	BC. J. KRASEKER
STUPEŇ:	DPS – REALIZACE VÝSADEB	Č. ZAKÁZKY:	117-3157-20
OBSAH:	B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	DATUM:	05/2021
		PARÉ:	

B.3 Souhrnná technická zpráva

- B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení
 - B.1.1 Zhodnocení staveniště, přírodní poměry
 - B.1.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby
 - B.1.3 Technické řešení stavby
 - B.1.4 Napojení stavby na technickou infrastrukturu
 - B.1.5 Řešení technické a dopravní infrastruktury
 - B.1.6 Vodohospodářské řešení
 - B.1.7 Bezbariérové užívání
 - B.1.8 Průzkumy a měření
 - B.1.9 Podklady pro vytýčení stavby
 - B.1.10 Členění stavby na stavební objekty
 - B.1.11 Vliv stavby na okolí, ochrana před negativními účinky stavby
 - B.1.12 Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků
- B.2 Mechanická odolnost a stabilita
 - B.2.1 Statický výpočet
 - B.2.2 Stupeň přetvoření
 - B.2.3 Poškození v důsledku většího přetvoření
- B.3 Požární bezpečnost
- B.4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
- B.5 Bezpečnost při užívání
- B.6 Ochrana proti hluku
- B.7 Řešení přístupu
- B.8 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
- B.9 Ochrana obyvatelstva
- B.10 Inženýrské stavby (objekty)
 - B.10.1 Odvodnění území, zneškodňování odpadních vod
 - B.10.2 Zásobování vodou
 - B.10.3 Zásobování energiemi
 - B.10.4 Řešení dopravy
 - B.10.5 Povrchové úpravy okolí, vegetační úpravy
 - B.10.6 Elektronická komunikace

Přílohy:

Přírodní poměry - Příloha souhrnné technické zprávy

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

B.1.1 Zhodnocení staveniště

Plochy teras a mezí ve vinicích, které jsou součástí polní cesty „Okružní“ jsou zároveň vymezena jako součást ÚSES (části biokoridorů a interakčních prvků) jsou převážně zarostlé aklínami, souvislými porosty slivoní často bez příměsi jiných druhů, ale také jsou v některých místech tvořeny hodnotnými keřovými porosty, nebo vzrostlými dubu (jedna lokalita). Častou jsou zde souvislé porosty kustovnice cizí.

Přírodní poměry

Podrobný popis přírodních podmínek řešeného území je součástí samostatné přílohy Souhrnné technické zprávy.

B.1.2 Urbanistické a architektonické řešení stavby

Krajinné úpravy budou prováděny na katastrálním území Zaječí. Návrh krajinných úprav vychází z návrhu společných zařízení KoPÚ Zaječí. Pozemkovými úpravami byly pro krajinné úpravy vyčleněny parcely, které jsou ve vlastnictví obce Zaječie. Téměř veškerá část ploch na vyčleněných pozemcích je v současnosti užívána jako ostatní plocha komunikace nebo zeleň. Akce spočívá ve úpravě druhové skladby stávajících porostů a ve výsadbě dřevin, případně zatravnění ploch. Návrh výsadby je veden s ohledem na minimalizaci pozdější údržby.

B.1.3 Technické řešení stavby

Předmětný projekt navazuje na komplexní pozemkové úpravy, které vytvořily majetkové a technické podmínky pro postupné odstraňování negativních dopadů intenzivní zemědělské velkovýroby na strukturu krajiny. Projekt se opírá o společný zájem Obce Zaječí a vlastníků dotčených pozemků posílit funkčnost vybraných součástí ÚSES obnovou ekosystémů. Projekt řeší realizaci níže popsanych zásahů v následujících prvcích PSZ:

Návrh pěstebních opatření ve stávajících porostech dřevin je navržen pro dílčí celky plošně, je však vždy nutné zohlednit potřeby a vlastnosti konkrétních rostlinných druhů. Předpokladem úspěšného a bezpečného řešení je provedení těchto prací kvalifikovanými pracovníky (zahradník nebo arborista; práce s motorovou pilou a křovinořezem).

Pěstební opatření navržená plošně pro dílčí celky

Tato opatření jsou navržena pro větší přehlednost plošně a odpovídají znázornění ve výkresech (viz. Dokumentace objektů) a jsou i základem výkazu výměr.

- Odstranění suchých poškozených nebo přerůstajících částí keřů, odstranění nevhodných druhů dřevin (Lycium, Sambucus), pokosení bylinného podrostu na volných plochách mezi keři a v podrostu stromů s vyhrabáním a uložením na hromady.

Týká se to především ploch souvislých porostů stromů, které budou zachovány. Zdravé a nerozpadající se keře a mladé stromy (5 - 10 cm) v podrostu stromů budou zachovány, přehuštěný akátový nálet do 10 cm bude redukován. Jedná se prakticky o

B. Souhrnná technická zpráva

vyčištění a uklizení těchto ploch (včetně likvidace odpadu z přilehlých vinic, který je uložen především na několika vyznačených místech).

- Zmlazení /prosvětlení porostu keřů - prořezání, odstranění přestárých, odumírajících nebo odumřelých výhonů, v případě přehuštěného porostu celých nebo částí keřů, odstranění křížících se a přehuštěných větví, výhonů, ponechání a částečné zkrácení vhodných výhonů – (způsob řezu je třeba upravit konkrétnímu druhu a stavu porostu). Cílem je zmlazení a prosvětlení přírodě blízkého porostu.

Toto opatření je cíleno do přehuštěných stávající keřových porostů s přírodě blízkou druhovou skladbou odpovídající dané lokalitě, které mají být zachovány, nebo do ploch porostů s méně vhodnou druhovou skladbou, ale v lokalitách, které jsou pro založení porostů s vhodnějšími druhy problematické.

- Plošné odstranění dřevin, stromů, keřů, náletu ruderního porostu s předpokladem dlouhodobě opakovaných zásahů vedoucích k likvidaci nevhodných a invazních druhů. V těchto plochách bude následně provedena výsadba soliterních dřevin nebo dřevin v malých skupinách.

- Plošné odstranění dřevin, stromů, keřů, náletu ruderního porostu.

Souvislý porost s převahou kustovnice, šípové růže, lokálně ostružiny nebo jiné náletové druhy navrhujeme v označených plochách plošně odstranit. Plošné odstranění navrhuje u nejagresivnější se rozrůstajících dřevin, především v místech, kde je to i z provozních důvodů nutné, aby nedocházelo k zarůstání manipulačních ploch vinic na přilehlých pozemcích ani k zarůstání průjezdného profilu přilehlé komunikace. Protože jde v některých místech spíše o zredukování plochy a bude nutné obrážející keře likvidovat opakovaně při pravidelné údržbě a zároveň dohlížet na to, aby další nálet byl likvidován závčas.

- Vyhrabání, odstranění kamenů, odpadků, vyčištění plochy.

Týká se to především několika ploch, zjevně využitých jako černá skládka odpadu z přilehlých vinic (ořezané letorosty révy, suché větve, hlavy révy, kořeny a pařezy)

Na všech plochách s porosty dřevin, především na okrajích porostů, doporučujeme uplatnit i následující opatření:

- Odplevelení skupin keřů,
- Kosení a likvidace ruderního porostu,
- Je na zvážení použití vhodného herbicidu,
- V místech s vyšší sklonitostí, na mezích a svazích teras pokud hrozí poškození svahu doporučujeme zvážit zachování části stávajícího porostu.

Odplevelení skupin keřů, částečné uvolnění, či zmlazení, kosení a likvidace ruderního porostu, případně vyhrabání a vyčištění na okrajích porostů ponechaných bez zásahu (přiléhajících k cestám a vinicím) se předpokládá téměř na všech plochách a určitý objem těchto prací je v soupisu prací zohledněn. Na vyčleněných plochách bude provedeno zatrávnění. Základem bylinného patra bude krycí porost trav s převahou suchomilných druhů.

Předpokládá se, že k obnově přirozené skladby bylinného patra přispějí i uvolněné zdroje semen z okolních ploch. Hlavním předpokladem vytvoření druhově bohatého a nezapleveleného porostu je však pravidelná údržba spočívající především v kosení, alespoň v několika prvních letech po výsadbě.

Výběr dřevin pro výsadbu byl proveden tak, aby co nejvíce odpovídal potenciální přirozené vegetaci v řešené lokalitě a s ohledem na požadovanou funkci jednotlivých typů dřevin v rámci pěstebního schématu. Dále byly zohledněny vlhkostní poměry v řešeném území. V rámci zvýšení biodiverzity ve vazbě na okolní kultury (vinice) byly zohledněna potřeba a požadavky možných predátorů především hmyzích škůdců a posílení takových struktur v předmětných prvcích ÚSES, které poskytnou vhodné útočiště takovým druhům (především ptačím a hmyzím druhů). Bude tedy zvýšen podíl solitérních dřevin (i ovocných), solitérních a skupinových výsadeb keřů a několik menších ploch s květnatými loukami. Zdánlivě se může tento typ zásahu působit minimalisticky (co do rozsahu výsadeb) avšak pro danou lokalitu bude daleko přínosnější než plošné výsadby dřevin.

Výsadba keřů a stromů bude provedena do připravené půdy, pokud bude trávník založen včas, budou dřeviny vysazeny do něj. Podle termínu výsadeb bude upravena technologie prací a zvolena expediční úprava rostlinného materiálu. Vždy musí být především zajištěny podmínky pro dobré zakořenění rostlin v půdě nepřeschlé a dostatečně teplé. Za sucha a mrazu je provádění výsadeb nevhodné. Ve vegetačním období musí být použity výpěstky dopěstované a expedované v obalech s pevným kořenovým (prokořeněným) balem a následně musí být opakovaně zajištěna dostatečná zálivka.

Uspořádání výsadeb je navrženo tak, aby došlo k co nejrychlejšímu zapojení porostů dřevin v několika pásech tvořených řadami keřů s několika stromy v cílovém sponu nebylo nutné vyžínání výsadeb.

Z důvodu nutnosti ochrany výsadeb proti okusu budou vybrané plochy výsadeb opatřeny dočasným drátěným lesnickým oplocením vždy s bránou pro vstup.

V prvních letech po výsadbě je důležité dopěstovat funkční bylinné porosty. Trávník bude nejméně třikrát ročně kosen až do doby, kdy bude zastíněn korunami dřevin, nebo dojde k zapojení výsadeb. V tomto období jde o zajištění závlahy, ochranu dřevin před okusem a před zaplevelením upravených ploch. Rozsah péče musí vždy odpovídat konkrétním klimatickým podmínkám a stavu porostů.

S0 01 – Biokoridor LBK 8c

Část biokoridoru na pozemku, jehož součástí je místy i polní cesta, o délce cca 680 m, s proměnlivou šířkou místy až 40 m. Sousedí s vinicemi a zahradami. Vede podél cesty „Okružní“. Ve třech úsecích (60 m, 50 m a 40 m) dojde k plošnému odstranění dřevin s nevhodnou druhovou skladbou, prosychajícího, či rozpadajícího se porostu, nebo porostu poškozeného (např. výstavbou polní cesty), kdy v těchto plochách dojde následně k plošné výsadbě dřevin. Dále bude zbylý porost podle potřeby vyčištěn, ošetřen a budou zlikvidovány skládky odpadu z přilehlých vinic. Dojde k výsadbě několika solitérních dřevin a menších skupin keřů.

S0 02 - Biokoridor LBK 8d

Jedná se o část biokoridoru na pozemku mezi vinicemi. Plocha byla ještě před 15 lety součástí ZPF, kdy byla v rozsáhlém bloku udržována jako louka. Po výsadbě vinic po roce před méně než 10 lety byla tato plocha užívána spíše extenzivně. Vlivem sukcese, teplého a

suchého klimatu, minimalizované péče dochází ke změně druhového složení trávníku směrem k přírodě blízké xerothermní vegetaci avšak se zvyšujícím se podílem převážně keřových náletů s vysokým podílem ruderálních společenstev. Tato biologicky cenná plocha je svým charakterem blízko stavu, který je v takové lokalitě žádoucí. Navrhujeme proto zachování skupin a solidních keřů v jižní a severní části plochy. Zároveň však je žádoucí udržet podíl suchomilných trávobylinných společenstev bez keřových náletů a zaplevelení pravidelnou sečí. Plochu dále navrhujeme doplnit liniovou výsadbou několika stromů (ořešáky a hrušně).

S0 03 - Biokoridor LBK 8f

Část biokoridoru na pozemku, navazující na polní cestu „Okružní“. Sousedí s vinicemi. Plocha je součástí svahu zemní terasy, oddělené polními cestami. Plochu tvoří trávobylinná společenstva na okrajích směrem k cestě a světlá akátina v dobrém stavu. Navrhujeme vyčištění ploch od odpadů z vinic, odstranění suchých částí dřevin, prořezání přehuštených zmlazujících se náletů na okraji porostu.

S0 04 – Interakční prvek IP 25

Část ploch stávající zeleně na pozemku polní cesty „Okružní“. Prochází těsně mezi vinicemi. Volné plochy pro výsadby v pozemku polní cesty nejsou. Výsadby nejsou navrženy i z důvodu přítomnosti vodovodu, který je v souběhu s cestou v této ploše. Navržena je pouze úprava stávajícího porostu v prostoru křižovatky polní cesty „Okružní“ v km 1,158.

S0 05 – Interakční prvek IP N

Část ploch stávající zeleně na pozemku polní cesty „Okružní“. Prochází po hraně zemní terasy nad zahradami a vinicemi, z druhé strany řešené plochy je voná manipulační plochy vinice. Plochy pro výsadby v řešené ploše (pozemku polní cesty) nejsou vhodné. Především proto, že se jedná o násep polní cesty a výsadby by mohla zasahovat do průjezdního profilu cesty a mohly by narušovat únosnost svahu. Navržena je především úprava stávajícího porostu na svahu pod cestou, který bude pravděpodobně narušen při výstavbě cesty. Výsadby jsou navrženy plošné keřová s vyšším podílem nízkých (půdopokryvných) růží na hranici intravilánu se třemi solitárními stromy (hrušně, ořešák)

B.1.4 Napojení stavby na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje žádné napojení na technickou infrastrukturu.

B.1.5 Řešení technické a dopravní infrastruktury

Příjezd do zájmového prostoru bude po místních komunikacích (polní cesty).

B.1.6 Vodohospodářské řešení

Stavba nevyžaduje vodohospodářské řešení.

B.1.7 Bezbariérové užívání

Stavba nemá charakter díla přístupného veřejnosti. Bezbariérové užívání stavby není požadováno ani stanoveno.

B.1.8 Průzkumy a měření

Geologický průzkum zájmové oblasti pro potřeby toho projektu prováděn nebyl. Pro vypracování projektu bylo použito polohopisné a výškopisné zaměření skutečného stavu (S-JTSK) provedené pro potřeby projektování polní cesty „Okružní“. Na místě byl proveden terénní průzkum s obhlídkou lokality za účasti Obce a SPÚ. Byla provedena inventarizace porostů a samostatně rostoucích stromů.

B.1.9 Podklady pro vytváření stavby

Staveniště je dáno doprovodnou vegetací polních cest a přesně je definováno parcelami KN (DKM). Obvod staveniště je patrný z přílohy B.2 VYTYČOVACÍ A KATASTRÁLNÍ SITUACE.

Dotčené pozemky:

stavba	prvek ÚSES	označení	současný stav	parc. č.	LV	výměra m ²	druh pozemku
SO-01	Lokální biokoridor	LBK 8c	ostatní komunikace	3528/225	1	10 903	ostatní plocha
SO-02	Lokální biokoridor	LBK 8d	zeleň	3528/171	1	4920	ostatní plocha
SO-03	lokální biokoridor	LBK 8f	ostatní komunikace	3528/52	1	1614	ostatní plocha
SO-04	interakční prvek	IP 25	ostatní komunikace	3528/36	1	2153	ostatní plocha
SO-05	Interakční prvek	IP N	ostatní komunikace	3248/52	1	3226	ostatní plocha

Vytyčovací prvky se určí ze souřadnic lomových bodů (viz. B.2 vytyčovací a katastrální situace), určených v polohovém souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické síť katastrální (S-JTSK), elipsoid Besselův, výškový systém Baltský po vyrovnání (Bpv), vzhledem k použitým bodům vytyčovací sítě. Požadovaná přesnost pro zaměření podrobných bodů je dána přesností odpovídající kódu kvality 3 ($m_{xy} = \pm 0,14$ m). Na základě předaných vytyčovacích prvků je vytyčení parcely, jakož i dalších vytyčovacích prací v režii dodavatele. Seznam souřadnic lomových bodů parcely cesty a příp. dotčených parcel je v nejaktuálnější podobě k dispozici na příslušném Katastrálním úřadě.

B.1.10 Členění stavby na stavební objekty

Stavba je členěna na pět dílčích objektů.

Objekt:

SO-01	LBK 8c
SO-02	LBK 8d
SO-03	LBK 8f
SO-04	IP 25
SO-05	IP N

B.1.11 Vliv stavby na okolí, ochrana před negativními účinky stavby

Negativní vlivy stavby budou hlavně přechodného charakteru po dobu stavby, a to především hlukem stavebních mechanismů a omezením průjezdnosti na doprovázejících polních cestách. Další vliv může mít mechanizace užitá při provádění údržby zeleně. Doba trvání údržby je minimalizována způsobem výstavby. Mechanismy používané na stavbě či při údržbě musí být v takovém technickém stavu, aby v žádném případě nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy nebo do vody.

B.1.12 Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při provádění stavby je nutno dodržovat všechny platné normy a předpisy bezpečnosti práce, především zákon 309/2006 Sb.

B.2 Mechanická odolnost a stabilita

B.2.1 Statický výpočet

Statický výpočet prováděn nebyl.

B.2.2 Stupeň přetvoření

Vzhledem k minimálním terénním zásahům (pouze povrchové úpravy při výsadbě) nebylo stanovení stupně přetvoření potřebné.

B.2.3 Poškození v důsledku většího přetvoření

Vzhledem k minimálním terénním zásahům (pouze povrchové úpravy při výsadbě) nebylo stanovení stupně přetvoření potřebné.

B.3 Požární bezpečnost

Konstrukce neobsahuje žádné prvky, které jsou rizikové z hlediska požární bezpečnosti.

B.4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Je nutno dbát zvýšené pozornosti, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod. V případě havárie (únik ropných látek z mechanismů), je nutno okamžitě podniknout kroky k jejímu odstranění a minimalizaci vzniklých ekologických škod a musí být neprodleně uvědomen OŽP MěÚ Břeclav, HZS. Sklárky materiálu a mezisklárky mohou být zřízeny pouze v rozsahu staveniště. S veškerým odpadem musí být naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a předpisy, které s ním souvisí. Odpady budou tříděny, shromažďovány odděleně a předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí. Pálení odpadů včetně obalů na volném topeništi je zakázáno dle ust. § 12 zákona.

B.5 Bezpečnost při užívání

Objekt nevyžaduje žádná speciální bezpečnostní pravidla při užívání.

B.6 Ochrana proti hluku

Objekt není zdrojem hluku ani není hlukem nijak ovlivněn, proto jej není nutno chránit před hlukem.

B.7 Řešení přístupu

Přístup do zájmového prostoru je umožněn sítí stávajících komunikací, nebo z pozemku na němž je prvek realizován.

B.8 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Realizace nepodléhá výrazným škodlivým vlivům prostředí.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Stavba přispívá k ochraně obyvatel před negativními vlivy především vodní a větrné eroze. Jiné negativní vlivy stavba přímo neomezuje.

B.10 Inženýrské stavby (objekty)

B.10.1 Odvodnění území, zneškodňování odpadních vod

Stavba neprodukuje žádné odpadní vody.

B.10.2 Zásobování vodou

Stavba nevyžaduje zásobování pitnou ani užitkovou vodou.

B.10.3 Zásobování energiemi

Objekt nemá žádné požadavky na zásobování energiemi.

B.10.4 Řešení dopravy

Stavba nevyžaduje žádné řešení dopravy. Občasnou údržbu zeleně lze provádět přímo z místních komunikací, nebo z pozemku na němž je prvek realizován.

B.10.5 Povrchové úpravy okolí, vegetační úpravy

Okolí výsadby i při realizaci využívané komunikace budou po dokončení výstavby uvedeny do původního stavu. Vegetační úpravy jsou blíže popsány v dokumentech pro jednotlivé části větrolamů.

PD je zpracována tak, aby bylo možné provést realizaci navržených prvků v souladu se standardy péče o přírodu a krajinu. Zejména:

SPPK A02 001:2013 - Výsadba stromů

SPPK A02 002:2013 - Řez stromů

SPPK A02 003:2014 - Výsadba a řez keřů a lián

SPPK C02 003:2016 - Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

SPPK C02 005:2016 - Péče o funkční výsadby ovocných dřevin

SPPK D02 001:2014 - Obnova travních porostů s využitím regionálních směsí osiv

B.10.6 Elektronická komunikace

Stavba nevyžaduje žádnou elektronickou komunikaci.

V Brně, duben 2020

Vypracova



rava,
vátal

Bc. Jiří Kraseker

Přílohy:

Přírodní poměry - Příloha souhrnné technické zprávy